

Reference Control Substances(RCS)の新製品の紹介

PLGF(Placental Growth Factor Protein) 心臓病の新しいマーカー

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12 pieces ¥36,000

心臓発作の新しいマーカー・placental growth factor protein(PLGF) 急性胸痛または急性冠症候群を発現した患者 1,173 人を対象にした調査から「PLGF(placental growth factor protein; ピーエルジーエフ)レベルが高い急性胸痛患者または急性冠症候群患者は、PLGF が低い人に比べて最初の症状発現から 30 日以内に死亡または心臓発作を起こすリスクがそれぞれ 3.34 倍、4.8 倍高い」とわかりました。

"In summary, PLGF plasma levels represent a potentially powerful clinical biomarker of vascular inflammation and adverse outcome in patients with ACS. Measuring PLGF levels may extend the predictive and prognostic information gained from traditional inflammatory markers in patients with ACS. Since the proinflammatory effects of PLGF can be specifically inhibited by blocking its receptor, these findings may also provide a rationale for a novel anti-inflammatory therapeutic target in patients with coronary artery disease," the authors conclude. (JAMA. 2004;291:435-441. Available post-embargo at JAMA.com)

Acetyl-L-Carnitine

μg(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥36,000

アセチル-L-カルニチン (ALC) とは、L-カルニチンに関する天然アミノ酸のことですが、最近になって、年とともに少なくなる脳のレセプターの減少防止と、その増加に対して効能のあることが分かりました。ALC は、多量に使用することや、ヌートロピック製品との併用などで、老人性痴呆症の治療に使われています。また加齢によって蓄積するリポフスチンを取り除き、脳の働きを高めることも判明しています。使用によって短期間の記憶力が向上し、細部に注意が行き届くようになります。創造性、記憶力、学習能力、言語の流暢さを高めます。アセチル L-カルニチンは、脳内神経伝達物質であるアセチルコリンの分泌を活発にします。

IL-10 (サイトカイン免疫制御)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

MHC クラス II $\downarrow$, MAC 活性化の阻害, 抗原提示 $\downarrow$, B 細胞増殖および Ab 産生の刺激, 肥満細胞の刺激, T_H から T_{H2} への転換。免疫抑制制度の評価。

8-OH-dG (8-hydroxy-deoxyguanosine) DNA 損傷マーカー

ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1) + pg(100,10,1) 12pieces ¥32,000

DNA 損傷マーカー、活性酸素損傷マーカー

大村恵昭先生は癌・アルツハイマー病・心臓病のあらゆる疾患に対して、この 8-OH-dG を測定されています。(80ng 以上だと癌の可能性が高い。正常値は 3ng ~ 5ng 以下)

Vitamin B12 ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1) + pg(100,10,1) 12pieces ¥32,000

8-OH-dG を O - リングテストで低くしても、Vitamin B12 がないと傷ついた遺伝子の修復がうまくいかないようです。

Folic Acid (葉酸) ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1) + pg(100,10,1) 12pieces ¥32,000

Cu (銅) 研究目的により必要な量 (mg、μg、ng、pg etc.) を選択して下さい。
貧血、心不全、心臓機能障害、動脈硬化、ウィルス性肝炎、手足筋肉の不調と痛み

O-リングテストでは、Cu の量が多いと癌の血管新生に関係があったり、痛みのある所では、正常が μg だとすると ng、pg レベルに低くなっています。

SARS(新型肺炎) ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥60,000

recombinant HBe Antigen (B 型肝炎抗原)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥60,000

腫瘍マーカー

Anti-CA15-3 ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

乳癌の腫瘍マーカー

Anti-CA125 ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

卵巣癌の腫瘍マーカー 子宮内膜症と子宮筋腫の鑑別にも用いられる

12. Human Immunes deficiency Virus type 1 (HIV1)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

テロメアを調べて、低い人で調べます。Cancer とこのウイルスが共存している人がいるようです。

13. Thyroid Stimulating Hormone (TSH)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

下垂体前葉から分泌され、甲状腺ホルモンの分泌を刺激する糖蛋白。甲状腺に異常がある場合、まず第一に測定される。甲状腺機能亢進症、バセドウ病、亜急性・無痛性甲状腺炎の急性期

14. Parathyroid Hormone (1-34)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

副甲状腺ホルモン(PTH)は84個のアミノ酸より成るペプチドホルモンです。副甲状腺からは主に完全なPTH 分子(1-84PTH)として分泌されますが、血中には1-84PTHと同時に末梢組織で代謝を受けたさまざまなフラグメント(分解産物)が存在します。ここで実際に生物活性を有するのはN末端側(1-34)のアミノ酸配列を保持したPTH分子に限られることから、今日、生体におけるPTH作用状態の把握には完全なPTH 分子のみを検出する方法として“ intact-PTHアッセイ ” が主流を占めるようになりました。

15. Ubiquinone-10 (CoQ10)

ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1) 12pieces ¥32,000

CoQ10(コエンジウム)は CoenzymeQ10 の略称で“コエンザイム”とは補酵素を意味しています。CoQ10 は、**生存に必要不可欠な生体エネルギー物質である ATP を効率的に合成するために無くてはならないものです。**CoQ10 の存在しない細胞はヒトのからだの中には無いといえます。ヒトの体内に存在する CoQ10 の起源は、体内で自家合成されたものが大部分を占めていると考えられ、食品からの摂取に依存するビタミンとは異なります。体内で最も多く CoQ10 の存在する臓器は心臓です。CoQ10 は肺で酸素を取り込んだ新鮮な血液を全身へくまなく送り出すためのエネルギー生産に重要な役割をはたしているため、国内では数十年前から**心拍出力改善効果を期待した循環器薬**として用いられてきました。

生理的変動

通常の生活をしている限り、ヒトの血中 CoQ10 濃度は“個人の固有値”に維持され、日内や短期間内での変動は認められません。しかし、時間軸を人生の単位でとらえると、胎児期あるいは出生直後に最も低濃度を示し、20 歳代で最も高濃度を示します。**年齢を積み重ねて低下する**と考えられています。

CoQ10 欠乏傾向を示すとの報告がある疾患

- 糖尿病
- 腎不全
- 肝疾患(肝硬変 肝癌)
- 甲状腺機能亢進症
- パーキンソン氏病
- フェニルケトン尿症
- ミトコンドリア異常など

上記疾患の他、スタチン系薬剤投与による高脂血症治療中の方や低血圧症の方で血中 CoQ10 が低値傾向を示すこと、激しい運動により血中 CoQ10 濃度が低下する場合があることが報告されています。抗酸化物質の一つである CoQ10 は、酸化ストレスマーカーとしてもその測定が有用であると期待されております。

RCS 注文票 (FAX 用) FAX:0942(36)1961 まで FAX して下さい。

	キット名	キットの内訳	枚数	価格	注文数
	PLGF(Placental Growth Factor Protein)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥36,000	
	Acetyl-L-Carnitine	μg(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥36,000	
	IL-10 (サイトカイン免疫制御)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
	8-OH-dG (8-hydroxy-deoxyguanosine) DNA 損傷マーカー	<u>ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1)</u> + <u>pg(100,10,1)</u>	12	¥32,000	
	Vitamin B12	<u>ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1)</u> + <u>pg(100,10,1)</u>	12	¥32,000	
	Folic Acid (葉酸)	<u>ng(100,40,30,20,10,4,3,2,1)</u> + <u>pg(100,10,1)</u>	12	¥32,000	
	Cu (銅)	研究目的により必要な量 (mg、μg、ng、pg etc.) を選択して下さい。			
	SARS(新型肺炎)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥60,000	
	recombinant HBe Antigen (B型肝炎抗原)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥60,000	
	Anti-CA15-3 乳癌の腫瘍マーカー	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
	Anti-CA125 卵巣癌・子宮癌の腫瘍マーカー	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
	HIV1	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
	TSH	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
14	Parathyroid Hormone(1-34)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	
15	Ubiquinone-10(CoQ10)	ng(400,300,200,100,40,30,20,10,4,3,2,1)	12	¥32,000	

ここに記載されていない低濃度(pg, fg, ag, zg, yg)も作成可能です。必要な先生は、余白にお書き下さい。

御名前 _____ 御職業 _____

住所 _____
〒 _____

施設名 _____

TEL: _____ FAX: _____ e-mail : _____

組織プレパレートセット注文票（FAX 用）

FAX:0942(36)1961 まで FAX して下さい。

	キット名	キットの内訳	枚数	価格	注文数
	臓器イメージングセット	肺、食道、大腸、肝臓、胆嚢、膵臓、膀胱、腎臓、甲状腺、前立腺、副腎、精巣、卵巣、子宮、乳腺、脾臓、胸腺、リンパ節、心臓	19	¥45,000	
	経路イメージングセット	胃（噴門） 胃（体部） 胃（幽門） 心筋（または心臓） 膀胱、副腎、胆嚢、大腸、膵臓、小腸（十二指腸） 小腸（空腸） 小腸（回腸） 腎臓、睪丸（精巣） 卵巣、肝臓	17	¥30,000	
	感染症セット	コレラ菌、ボツリヌス菌、ペスト菌、炭疽菌、淋菌、赤痢菌、結核菌、メシチリン耐性黄色ブドウ球菌、大腸菌（O-157）、梅毒、Haemophilus Influenza, Staphylococcus, Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidemidis, Streptococcus pneumoniae	15	¥35,000	
	癌セット	肺扁平上皮癌、胃腺癌、卵巣癌、肝臓癌、食堂扁平上皮癌、Human Adenocarcinoma of Kidney, Human Carcinoma of Colon	7	¥15,000	
	心臓イメージングセット	心筋（左心室） 大動脈、大静脈、プルキンジファイバー、左心房、右心房、右心室	7	¥12,000	
	市民公開講座 2002 年 DVD			¥3,000	
	患者指導と共鳴現象の正しい理解のために DVD			¥3,000	

御名前 _____ 御職業 _____

住所 _____
〒 _____

施設名 _____

TEL: _____ FAX: _____ e-mail : _____